第一图书网, tushu007.com

<<高等数学练习册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学练习册>>

13位ISBN编号：9787563531066

10位ISBN编号：7563531068

出版时间：2012-7

出版时间：北京邮电大学出版社有限公司

作者：王广明　等主编

页数：160

字数：259000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《21世纪高职高专规划教材:高等数学练习册(第2版)》具有针对性强、强调数学理论在实际中的应用、重视数学文化功能的特点。
适应三年制高职理工类和经管类专业，也可作为高职高专其他各专业教学的参考资料。
《21世纪高职高专规划教材:高等数学练习册(第2版)》按照教育部最新制定的高职高专《高等数学课程教学基本要求》，结合编者多年的教学实践编写而成，反映了当前高职高专教育培养高素质实用型人才数学课程设置的教学理念。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学练习册>>

书籍目录

第1章　函数、极限与连续
　习题1.1函数
　习题1.2常用经济函数
　习题1.3数列极限
　习题1.4函数的极限
　习题1.5无穷小与无穷大
　习题1.6极限的运算法则
　习题1.7两个重要极限
　习题1.8无穷小量的比较
　习题1.9函数连续性
　复习题一
第2章　导数与微分
　习题2.1导数的概念
　习题2.2函数的和、差、积、商的求导法则
　习题2.3反函数与复合函数的求导法则
　习题2.4隐函数的导数和由参数方程确定的函数的导数
　习题2.5高阶导数
　习题2.6函数的微分
　复习题二
第3章　中值定理与导数的应用
　习题3.1微分中值定理
　习题3.2罗必达法则
　习题3.3函数的单调性与极值
　习题3.4函数的最大值与最小值
　习题3.5曲线的凹凸性与拐点
　习题3.6函数图形的描绘
　习题3.7曲率
　习题3.8导数在经济中的应用
　复习题三
第4章　不定积分
　习题4.1不定积分的概念
　习题4.2不定积分的运算法则及直接积分法
　习题4.3换元积分法
　习题4.4分部积分法
　复习题四
第5章　定积分及其应用
　习题5.1定积分的概念和性质
　习题5.2微积分基本公式
　习题5.3定积分的换元法与分部积分法
　习题5.4广义积分
　习题5.5定积分的应用
　复习题五
第6章　微分方程
　习题6.1微分方程的一般概念
　习题6.2一阶微分方程

第一图书网, tushu007.com

习题6.3可降阶的高阶微分方程
习题6.4二阶线性微分方程解的结构
复习题六
第7章　多元函数微积分
习题7.1空间解析几何简介
习题7.2多元函数
习题7.3偏导数
习题7.4全微分
习题7.5多元复合函数的偏导数
习题7.6多元函数的极值
习题7.7二重积分
复习题七
第8章　无穷级数
习题8.1无穷级数的概念与性质
习题8.2常数项级数的敛散性
习题8.3幂级数
习题8.4函数的幂级数展开式
复习题八
参考答案

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com